

分时控制器使用说明书

一、概述

LCF 控制器是由我公司研制的 24 通道分时控制器, 它可同时控制 24 台设备工作。它采用了计算机网络技术使受控设备按用户设定进行工作; 本控制箱可直接与本公司的 LC-A1、LC-B2、LC-B3 相连接, 及其它公司存在互锁信号的控制箱连成互锁控制网络。

二、技术参数

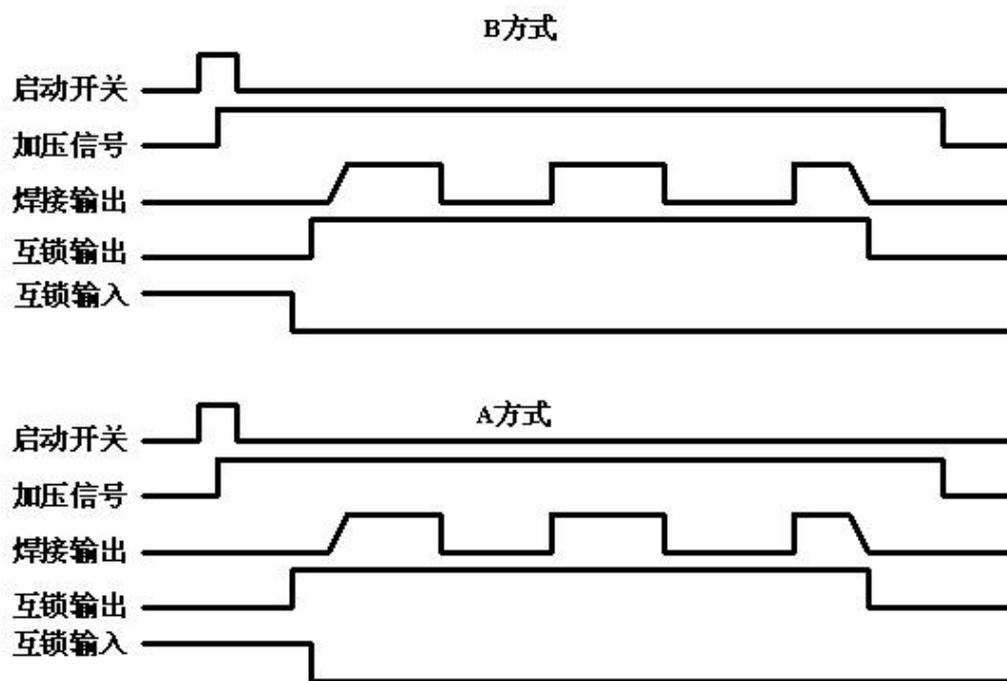
1

电源电压	AC220V ± 10% 50~60HZ
使用环境温度	0~45℃
保存温度	-10~60℃
允许环境湿度	45~85%

三、工作方式设置及功能说明

1、工作方式设置

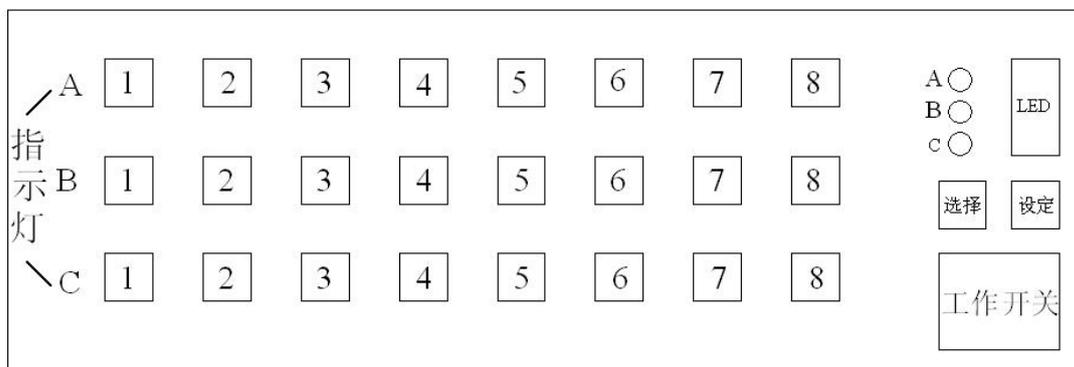
DSW0		功 能	备注
1(Z)	0	综合	控制器工作模式选择
	1	分组	
2(F)	0	B 方式	控制器工作方式选择
	1	A 方式	
3		备用	
4		备用	
5		B 方式时每台设备的扫描 周期设定	
6			
7			
8			



* 根据控制箱互锁信号的输出方式设定分时控制器的工作方式。

(DSW8, 7, 6, 5)	扫描时间(ms)	
0000 (ON 为 1)	60	不同的控制箱生产厂家生产的控制箱互锁信号存在较大的差异, 有的反应时间短则可将扫描时间设短。扫描时间的长短可自己根据实际情况设定。保证在同时等待的情况下不会有同时焊接现象就行。
0001	55	
0010	50	
0011	45	
0100	40	
0101	35	
0110	30	
0111	25	
1000	20	
1001	17	
1010	12	
1011	9	
1100	7	
1101	5	
1110	3	
1111	1.5	

2、控制面板设定



①工作开关。控制器的电源开关。

②设定和选择键。按住设定键 1 分钟，LED 闪烁控制器进入设定状态，再按设定键则设定数值加 1，此值为允许设备工作台数。设定范围为[1~9]（分组时[1~8]）；设定状态不按键 10 秒钟时则控制器自动保存参数，并进入工作状态。

选择键仅在分组工作时有效，用于选择设定每组的参数，可设定各组设备允许同时工作数量，每组参数由发光二极管指示。

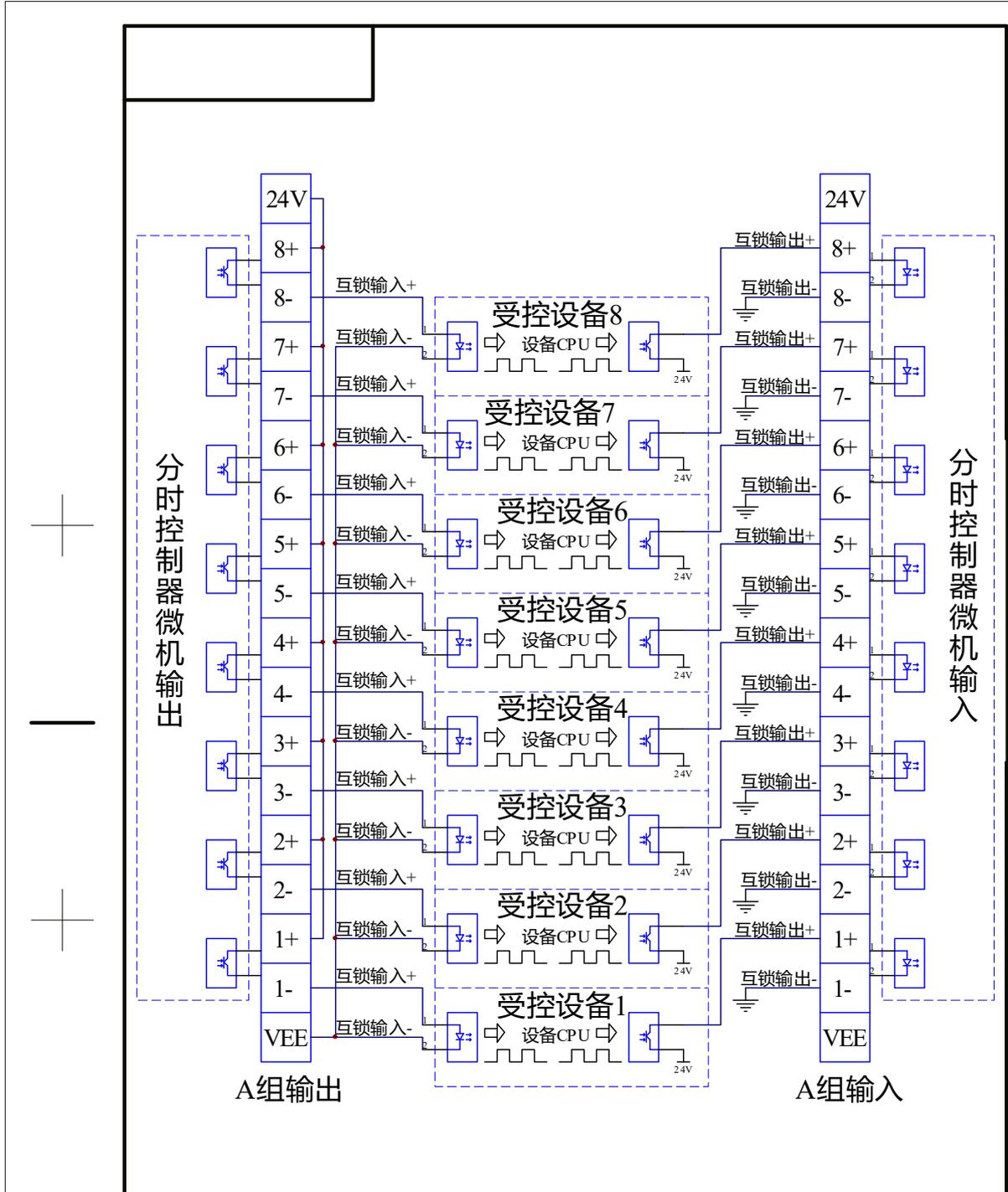
例如：控制器设定允许 2 台设备工作，则在此互锁网络中可允许 2 台设备同时工作。

③指示灯。显示正在通电的设备

四、安全须知

1. 接线必须由专业人员进行，切断此控制器电源的情况下进行。
2. 本控制器必须接地。
3. 必须按照接线图接线。

五、接线方法



旧底图总号																							
	数量	更改单号	签名	日期	数量	更改单号	签名	日期	数量	更改单号	签名	日期	数量	更改单号	签名	日期	数量	更改单号	签名	日期			
底图总号	拟制	李保旺			LC-F 控制器接线排说明				等级标记	第 张	共 张												
	审核																						
签名 日期	标准化																						
	批准																						
格式(3)	制图:					描图:					幅面:												

上图为线路板上部分接线端子图。以 A 组为例说明图。

注意：互锁器与设备之间使用屏蔽线并使屏蔽层有效接地。